



Первый урок математики в 5 классе

1 сентября!?!



Наши гости:





Математика – самая древняя из наук, она была и остается необходимой людям. Слово «математика» греческого происхождения. Оно обозначает «наука», «размышление».

Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.

М.В. Ломоносов



Первый отечественный учебник по математике вышел в 1703 год. Леонтий Филиппович Магницкий издал "Арифметику". По ней учился М. В. Ломоносов, называвший этот учебник "воротами учёности".



Вычислите устно:

$100 - 21$

79

$34 - 18 : 2$

25

$36 + 65$

101

$42 : 7 - 5$

1

$25 \cdot 4$

100

$100 : (12 + 8)$

5

$2 + 2 \cdot 6$

14

$(81 + 19) \cdot 8$

800



Прочитайте числа

10101

2033021

132403

13568121

1000000

9999999999

405530026



*Укажите порядок
выполнения действий:*

3 5 2 1 4 6

$$9999 : 9 + (506 - 127 \cdot 2) \cdot 10 - 13 =$$

4 2 1 3 5

$$1620 + (46 - 4 \cdot 8) \cdot 10 - 362 =$$



Решите устно задачу:

Кот Матроскин сшил скатерть прямоугольной формы, размеры которой 2 м и 3 м. Найдите периметр и площадь данной скатерти.



**$(2+3) \cdot 2 = 10(\text{м})$ – периметр
скатерти**

**$2 \cdot 3 = 6(\text{м}^2)$ – площадь
скатерти**



Решите устно задачу:

Кот Матроскин и Шарик катятся на санках со скоростью 16 м/мин. Как долго они будут катиться с горы, если её длина 96 метров?

$96:16=6$ (мин) – едут с горы Матроскин и Шарик



Запишите числа:

Четыреста восемнадцать

Девятьсот сорок пять

Одна тысяча сорок семь

Пять тысяч триста семнадцать

Восемь тысяч девять

Триста тысяч двадцать семь

Пятьдесят две тысячи одиннадцать

Проверьте себя:

418, 945, 1047, 5318, 8009, 300027, 52 011



Вычислите:

$$52843 + 6391$$

$$93619 - 4056$$

$$315 \cdot 502$$

$$5220 : 145$$



Решите уравнения:



$$30x = x^2 + 12x + 3 \quad x_4^3 + 5 = 802$$



Решите задачу:

Расстояние от дома дяди Фёдора до Простоквашино равно 326 км. Папин Запорожец, проехав 5 часов со средней скоростью 65 км/ч, сломался. Сколько километров папа и дядя Фёдор «толкали» машину?

$65 \cdot 5 = 325$ (км) – проехал
Запорожец

$326 - 325 = 1$ (км) – папа и дядя
Фёдор толкали машину.



Решите задачу:




Родители дяди Фёдора поехали отдыхать в Сочи на поезде, который ехал со скоростью 110 км/ч. Через 15 часов они приехали на место. На обратный путь же они потратили 10 часов. С какой скоростью ехал поезд обратно?

1) Каково расстояние от Москвы до Сочи?

$$110 \cdot 15 = 1650 \text{ (км)}$$

2) С какой скоростью ехал поезд обратно?

$$1650 : 10 = 165 \text{ (км)}$$



*Дорогие ребята!
желаю вам успехов и
удачи в изучении
МАТЕМАТИКИ!!!*

AR